Application Manual(iC 送信編)

取　扱　説　明　書

Rev.　１.００

2011/2/4 発行

株式会社エム・フィールド

--- 目次 ---

このたびは、RapiNAVImini をお買い上げいただき、ありがとうございます。
ご使用の前に本書をよくお読みの上、正しくお使いください。
お読みになった後は、いつでも見られるところに大切に保管してください。

1．はじめに

本書は、RapiNAVImini（以下、本製品）の設定方法や PC 接続方法について記載したものです。

・本製品は、iC 通信または Touch Message 対応携帯電話を本製品にかざすだけで、本製品から携帯電話へ iC 送信を行うことができます。
・本製品は、日本国内でご使用ください。
・本製品は、PC を使用して、製品の動作設定が可能です。

ハードウェアの仕様については、ハードウェアマニュアルを参照ください。

※対応確認済み機種は、下記 web サイトをご参照ください。
未掲載の携帯電話に関しては、別途お問い合わせください。
http://www.marubeni-sys.com/mobile/----------------------

2. 商標・その他

2−1　商標

- 「FeliCa」は、ソニー株式会社の登録商標です。
- 「　　」は、フェリカネットワークス株式会社の商標です。
- Microsoft　Windows は、米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標です。
- その他本文中に記載されている会社名および商品名は、各社の商標または、登録商標です。

2−2　その他

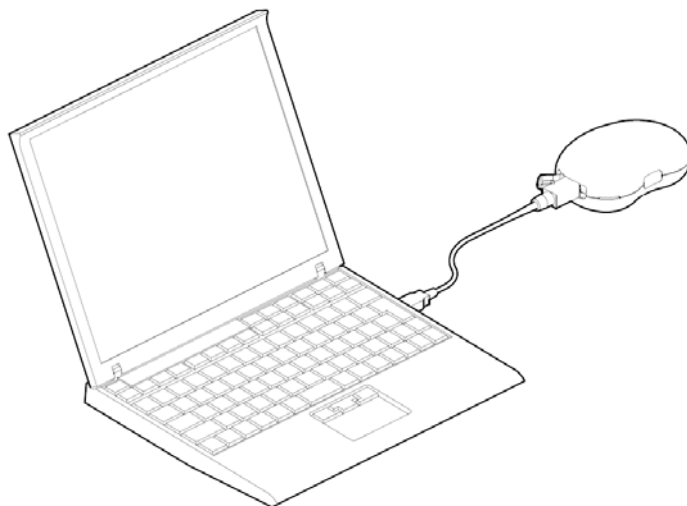
- 「FeliCa」は、ソニー株式会社が開発した非接触ＩＣカードの技術方式です。
- 本書の内容は、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

3. 設定・データ登録方法

3−1 概要

本製品の動作を設定により変更することが可能です。
各状態にて使用するサウンドデータを登録することができます。

3−2 PCによる設定・データ登録構成

本製品を設定ケーブルで PC に接続し、設定およびサウンド登録します。

本製品に使用する PC の動作環境について

オペレーティングシステム[1]
Windows XP Professional Edition Windows Vista Business Edition 以上 Windows 7 Professional

必要デバイス
1 つ以上の USB ポートを備えること

[1] ファームウェアの書き込みプログラムは 64bit版OSに対応しておりません。

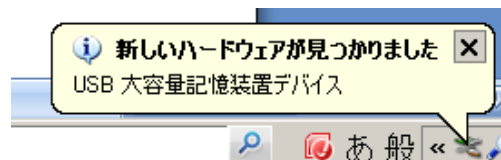
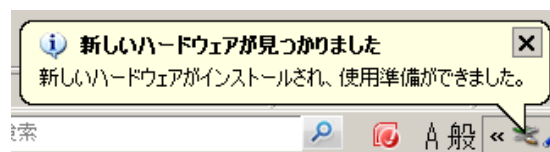
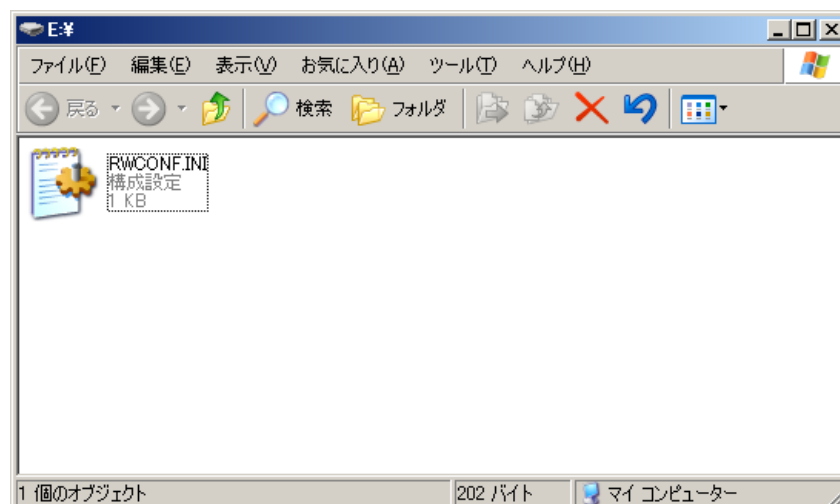
3−3　設定ファイルおよびサウンドの登録フォルダ表示

以下の操作により、設定ファイルの登録フォルダを表示します。

① 本製品を設定ケーブルで PC に接続し、本製品を起動します。

② 電源ボタンを長押し（約５秒）” ピロリ” と鳴ったら電源ボタンから離してください。ランプが黄色点滅となります。

③ 電源ボタンを離してから、本製品が PC より認識されます。

初めて PC に接続する際は、「新しいハードウェアが見つかりました」と表示されます。Windows の標準ドライバーが自動的にインストールされます。

本製品が認識され使用準備が完了すると「新しいハードウェアがインストールされ、使用準備ができました。」と表示されます。

④ PC の割り当てられたドライブ上（mini のフォルダ）に、本製品の設定ファイルが格納されています。エクスプローラ上に認識されます。

3−4　設定ファイル変更

「RWCONF.INI」をテキストエディタで編集、または、設定した「RWCONF.INI」をドラッグ＆ドロップすることにより、設定変更できます。
設定変更すると、ランプが青色で約 1 秒間点灯し、同時に、設定更新時のサウンドを再生します。

3−5　設定からかざし待ち

設定状態（ランプ黄色点滅）からかざし待ち状態にするためには、設定ケーブルを外し、電源ボタンを押してください。

3−6　サウンド登録

mini のフォルダにサウンドファイルをドラッグ＆ドロップすることにより、サウンドを登録できます。
サウンド登録すると、ランプが青色で約 1 秒間点灯し、同時に、設定更新時のサウンドを再生します。

3−7　PCからのiC送信データ登録

mini のフォルダに iC 送信データをドラッグ＆ドロップすることにより、iC 送信データを登録できます。
iC 送信データ登録すると、ランプが青色で約 1 秒間点灯し、同時に、設定更新時のサウンドを再生します。

注意事項

・本製品を再起動した後、mini のフォルダを開くとサウンドファイルおよび iC 送信データは表示されません。

3−8　携帯電話によるiC送信データの登録

本製品と携帯電話で iC 送信データの登録が可能です。

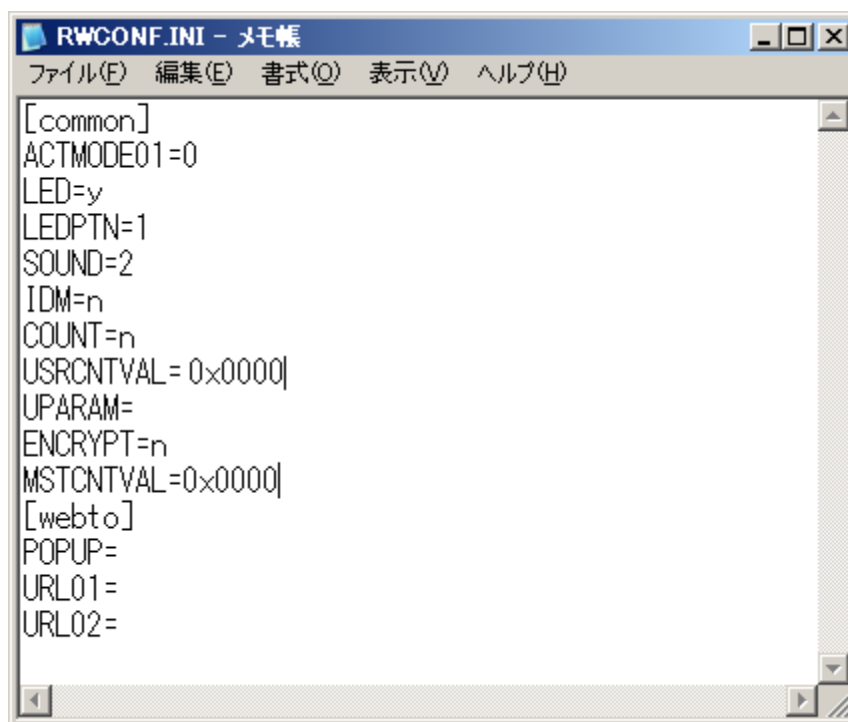
① 電源ボタンを押し、本製品を起動します。
② 電源ボタンを長押し（約 5 秒）”ピロリ”と鳴ったら電源ボタンから離してください。ランプが黄色点滅となり、携帯電話の iC 送信待ちの状態となります。
③ 本製品の中央に携帯電話の を重ね合わせ、携帯電話より、送信するデータを選択して iC 送信します。
④ iC 送信データ登録すると、ランプが青色で約 1 秒間点灯し、同時に、設定更新時のサウンドを再生します。
⑤ iC 送信に失敗すると、ランプが赤色で約 1 秒間点灯し、同時に、送信失敗時のサウンドを再生されますので①よりやりなおしてください。

注意事項

・本製品の通信失敗の場合、直前の iC 送信のデータは、上書きされるため、無効になります。
・失敗の状態では使用できないため、設定待ちとなります。
・本製品の設定時に携帯電話から送られるデータが 60Kbyte 以上の場合はエラーとします。

4. 設定内容

4−1 設定ファイルについて

設定ファイルは、各[section]ごとの”項目=値”の形式となります。

注意事項

・行の順番入れ替えや、余計な行の挿入を行った場合、設定が反映されない場合があります。

・値が省略された場合、行ごと削除された場合、または、値が不正な場合は、デフォルトの設定にて動作します。

・すべての文字値は半角英数字で入力してください（ポップアップのメッセージは全角 Shift-JIS 文字列を入力してください。）

4−2　設定内容

パラメータの内容を設定することができます。

パラメータ	説明
[common]	common セクションの開始 この項目は、変更しないでください
ACTMODE01	本製品の動作を選びます 0：動作しない（デフォルト） 5：iC 送信
LED	ランプの表示を選びます y：ランプ表示を行う（デフォルト） n：消灯
LEDPTN	ランプ表示パターンを選びます（かざし待ち時） 0：消灯 1：青点灯　（デフォルト） 2：青点滅 3：7 色 4：7 色点滅
SOUND	ブザーの音量を選びます 0：消音 1：小 2：中（デフォルト） 3：大
IDM	未使用 n：未使用（デフォルト）
COUNT	未使用 n：未使用（デフォルト）
USRCNTVAL	未使用（=の右側を空欄）
UPARAM	未使用（=の右側を空欄）
ENCRYPT	未使用 n：未使用（デフォルト）
MSTCNTVAL	本製品の FLASH メモリのイレース回数を表します 16 進数 4 桁で 0x0000～0ｘFFFE の範囲で表示します このパラメータは、参照のみ可能です。

パラメータ	説明
[webto]	webto セクションの開始 この項目は、変更しないでください
POPUP	未使用（=の右側を空欄）
URL01	未使用（=の右側を空欄）
URL02	未使用（=の右側を空欄）

5. サウンド

5−1　サウンド再生

状態によって再生するサウンドが異なります。

mini のフォルダに状態別の 4 つのファイル（SOUND1.wav～SOUND4.wav）を登録できます。

ボタン操作時のサウンドについては、固定です。

状態	再生するサウンド
起動時	SOUND1.wav
データ送信成功時	SOUND2.wav
データ送信失敗時	SOUND3.wav
カード認識時	SOUND3.wav
設定更新時	SOUND2.wav
設定初期化時	SOUND3.wav
携帯電話設定　書き込み成功	SOUND4.wav
携帯電話設定　書き込み失敗	SOUND3.wav

5−2　サウンドファイル

サウンドファイルは、以下の仕様を満たしている必要があります。

項目	説明
ファイル形式	WAVE フォーマット
周波数	8kHz サンプルレート
量子化ビット数	8bit サンプルサイズ
ファイルサイズ	24Kbyte 以下

6. iC送信データ

mini のフォルダに電話帳データ icdata.vcf を登録します。

項目	説明
icdata.vcf	iC 送信ファイル名
ファイル形式	vCard フォーマット
ファイルサイズ	60Kbyte 以下

60Kbyte を超えるファイルをドラッグ＆ドロップした場合には、保存失敗のメッセージが表示されます

7. 設定初期化

電源ボタンの操作により、本製品の設定内容を初期化および iC 送信データの削除ができます。

① 電源ボタンを押して、本製品を起動します。

② そのまま継続して電源ボタンを長押しし”ピロリ” （約 5 秒）と鳴ったら電源ボタンから押下を解除します。ランプは、黄色点灯します。

③ ボタンを離してから約 2 秒以内に電源ボタンを長押し（約 5 秒） ”ピロリ” と鳴ったら電源ボタンから押下を解除します。ランプは、赤点灯します。

④ ボタンを離してから約３秒以内に電源ボタンを３回押すとランプは、白点灯し、設定初期化時のサウンドを再生したのち、設定初期化および iC 送信データが削除されます。

設定初期化について
・[common]で設定されているパラメータがデフォルト値となります。
・USRCNTVAL の URL 送信回数は、保持されます。
・MSTCNTVAL のマスターカウント値は、保持されます。

8. お問い合わせ

ご不明な点やアフターサービスについてのご相談は、ご購入先にお問い合わせください。ご不明な点やアフターサービスについてのご相談は、下記にお問い合わせください。

株式会社 エム・フィールド
ＮＡＶＩシリーズ販売担当　宛
TEL：03-6415-4402
Mail：ｒａｐｉＮＡＶＩ@m-field.co.jp

RapiNAVImini 取扱説明書
Application　Manual（iC 送信編）
Rev.1.00
株式会社エム･フィールド
2011/2/4